

AUTHORS INDEX

A

Abello, L.: 539
Abrahams, I.: 533
Agarwal, S.: 95
Ahn, B.T.: 381
Akinaga, H.: 293
Alario-Franco, M.A.: 223
Alcalá, R.: 757
Ali, S.: 779
Alonso, P.J.: 757
Alterescu, S.: 765, 1025, 1547
Amaranath, G.: 1317
Amine, K.: 1219
Andreeta, J.P.: 51
Ardebili, R.: 1407
Avudaithai, M.: 821
Azizov, E.T.: 271

B

Badzian, A.R.: 129
Badzian, T.: 129
Baffier, N.: 705
Bal, M.: 95
Balachandran, U.: 251
Bale, C.W.: 395
Bando, Y.: 293
Barj, M.: 213
Barkatt, A.: 765, 1025, 1547
Barriga, C.: 997
Bastide, J.-P.: 421
Battle, P.D.: 89
Bauhofer, W.: 1019
Beck, H.P.: 1161
Bedi, R.K.: 1421
Belkouch, J.: 1099
Belosludov, V.R.: 939
Ben Mouais, A.: 31
Bénazeth, S.: 1043
Benloucif, R.: 1251, 1363

B (cont.)

Bensalem, A.: 349
Bergez, P.: 601
Bhattacharya, S.: 15
Bhatti, N.M.: 779
Biswas, S.: 877
Blasse, G.: 391, 1003
Bocquet, J.F.: 213
Bordes, E.: 1099
Borel, M.M.: 1155
Borisova, E.S.: 939
Bosselet, F.: 443, 593
Bote, P.R.: 1257
Bouamrane, A.: 421
Boux, J.: 443, 457
Boulard, B.: 671
Bouzig, M.: 1129
Boysen, H.: 435
Braglia, M.: 891
Brixner, L.H.: 1003
Brohan, L.: 139
Bruce, P.G.: 533
Brun, G.: 241
Bryant, F.J.: 1317
Bryntse, I.: 477
Buddhudu, S.: 1317
Bulou, A.: 413
Byrne, J.G.: 1115, 1311

C

Caignaert, V.: 199, 1251
Carapuça, H.M.: 1183
Catania, P.: 631, 1477
Cavalieri, A.L.: 553
Chakrabarti, S.: 877
Chandrasekhar, B.K.: 1513
Chang, J.S.: 863
Charles, J.-P.: 1407
Charpin, J.: 601

C (cont.)

Chavan, S.H.: 57
 Chen, J.G.: 251, 791
 Chen, N.: 791
 Chen, S.K.: 1115, 1311
 Chhor, K.: 213
 Chiappetta, R.: 891
 Chigareva, O.G.: 1435
 Chilouet, A.: 563, 1291
 Chong, N-S.: 257
 Chopra, K.L.: 877
 Chour, K.W.: 1115
 Choy, J-H.: 283
 Claudy, P.: 421
 Clearfield, A.: 923
 Cocito, G.: 891
 Cockcroft, J.K.: 451
 Cordes, W.: 1371
 Costentin, G.: 1155
 Cot, L.: 601, 631, 1193, 1477
 Cousseins, J.C.: 815
 Cross, L.E.: 959
 Cudennec, Y.: 987
 Currie, D.B.: 1279
 Curt, E.M.: 553

D

da Costa, F.M.A.: 1183
 da Silva Pereira, M.I.: 1183
 Dabrowski, B.: 1467
 Daniel, P.: 413
 Das, B.K.: 1057
 David, W.I.F.: 173, 675
 Dayal, R.: 1339
 de Kock, A.: 173, 675
 de Mathan, N.: 427
 de Picciotto, L.A.: 173, 657
 de Waal, D.: 43
 Demianiuk, M.: 337
 DeSisto, W.J.: 183
 DiSalvo, F.J.: 973
 Dissanayake, M.A.K.L.: 1487
 Doeuff, S.: 1519
 Domingues, P.H.: 509
 Dufner, D.C.: 923
 Durand, J.: 1193
 Durr, J.: 1377
 Dwight, K.: 183, 357, 871, 1243, 1385
 Dynowska, E.: 1109

E

Ecrepont, C.: 1043
 Edwards, J.G.: 163
 Edwards, J.O.: 183
 Eggenkamp, P.J.T.: 1121

E (cont.)

El Haidouri, A.: 1193
 El Idrissi, B.C.: 807, 1541
 Elschner, S.: 1415
 Espina, A.: 1531

F

Feigelson, R.S.: 1503
 Ferraris, M.: 891
 Fournès, L.: 79, 815, 1035
 Fourquet, M.: 891
 Frey, F.: 435

G

Gai, P.L.: 101, 899
 Gallo, N.J.H.: 51
 Ganne, J.P.: 631
 Gao, Y.: 831
 Gao, Y-M.: 357, 871
 Garcia, J.C.: 241
 Garcia-Alvarado, F.: 223
 Garcia-Martín, S.: 1393
 Gardette, M.F.: 1291
 Garnier, P.: 979
 Gaucher, P.: 427
 Gavarri, J.R.: 979
 Gerault, Y.: 987
 Gil, F.J.: 1325
 Gildenblat, G.Sh.: 129
 Girardin, D.: 119
 Gleitzer, C.: 1377
 Gonnard, P.: 421, 1049
 González, M.A.: 223
 Gonzalez-Calbet, J.M.: 567, 845
 González-Díaz, G.: 1393
 Goodenough, J.B.: 293, 785, 1377
 Goretta, K.C.: 251, 791
 Goto, M.: 307
 Gotoh, Y.: 307
 Grabovenko, L.Yu.: 1435
 Grandin, A.: 1155
 Grannec, J.: 79, 815, 1035
 Gravereau, P.: 321
 Greaves, C.: 1175
 Grebenshchikov, R.G.: 1435
 Gregory, D.H.: 1279
 Grins, J.: 371
 Grot, S.A.: 129
 Guilemany, J.M.: 1325
 Guillet, R.: 575, 715
 Guittard, M.: 563, 1043, 1291
 Guizard, C.: 601
 Guliev, T.N.: 271

H

Haeuselner, H.: 1371
Hagenmuller, P.: 79, 231, 321, 815,
1219
Hannigan, C.: 183
Hannoyer, B.: 575, 715
Haq, I.: 779
Hash, M.C.: 251, 791
Hassett, D.J.: 1347
Hatfield, C.W.: 129
Haught, D.A.: 765, 1025, 1547
Henry, M.: 1519
Hernán, L.: 1169
Hernandes, A.C.: 51
Heyns, A.M.: 43
Hibbert, D.B.: 585
Hinks, D.G.: 1467
Hirota, K.: 1453
Hoffman, R.-D.: 1085
Hojaji, H.: 765, 1025, 1547
Hong, H.Y.-P.: 863
Hong, S.-T.: 283
Hosomi, S.: 749
Hovnanian, N.: 631, 1477
Hu, S.: 765, 1025, 1547
Huang, J.: 1085
Huang, S.: 1317
Huang, T.C.: 1091
Huber, M.: 705
Huggins, R.A.: 381
Husson, E.: 427, 539, 611

I

Ibáñez, J.: 223
Ibberson, R.M.: 173, 657
Ileperuma, O.A.: 1487
Imoto, H.: 79, 1219

J

Jacob, K.T.: 149
Jacoboni, C.: 671, 831
Jacobson, A.J.: 679
Jagannathan, R.: 1355
Jain, K.: 1057
Jansen, M.: 1415
Jeannot, F.: 1377
Jerez, A.: 1271
Jin, X.: 315
Johnson, D.W. Jr.: 1307
Johnson, J.W.: 679
Jorgensen, J.D.: 1467
Julbe, A.: 601
Julien, C.: 1

K

Kaliba, C.: 1161
Kambas, K.: 1
Kamiya, K.: 63
Kanamaru, F.: 157
Kang, S.-G.: 283
Kanno, R.: 293
Karbarz, F.A.: 251
Karunasingha, N.D.: 1487
Karuppiah, N.: 799
Kashid, A.P.: 57
Katib, S.M.A.: 1175
Katsuyama, S.: 913
Katty, A.: 495
Kaur, S.: 1421
Kawaguchi, K.: 307
Kemnitz, E.: 1019
Kershaw, R.: 183, 357, 871, 1243,
1385
Kim, D.-G.: 283
Kim, D.P.: 1461
Kinomura, N.: 881
Kipp, D.O.: 933
Kirchnerova, J.: 395, 585
Kishan, P.: 95
Klinkert, B.: 1415
Komarneni, S.: 665
Kormann, R.: 631
Kosuge, K.: 913
Kremer, R.K.: 1019
Kuchaeva, S.K.: 1435
Kugimiya, K.: 1453
Kulkarni, R.G.: 1073
Kumada, N.: 881
Kumar, N.R.S.: 731
Kumarathan, P.: 1347
Kuske, P.: 451
Kutty, T.R.N.: 343, 485, 821, 1079,
1355

L

Labes, M.M.: 1461
Lacorre, P.: 1091
Lacy, O.D.: 251
Lagassié, P.: 815, 1035
Lai, G.-C.: 157
Lal, R.: 945, 1339
Larbot, A.: 601
Latroche, M.: 139
Lavrentiev, M.Yu.: 939
Lawangar-Pawar, R.D.: 25, 64, 1257
Le Bail, A.: 831
Le Nagard, N.: 495
Leblanc, M.: 413
Leclaire, A.: 1155

L (cont.)

Leduc, L.: 1227
Lee, G.H.: 863
Lee, W.B.: 1115
Lejus, A.M.: 523
Lenglet, M.: 575, 715, 1377
Létoffé, J.-M.: 421
Levy, F.: 1495
Levy-Clement, C.: 495
Lewandowski, J.T.: 679
Liautard, B.: 241
Lieth, R.M.A.: 495
Lightfoot, P.: 89, 1467
Lin, J.T.: 71
Liu, J.: 909
Liu, L.: 909
Liu, Z.E.: 699
López, M.L.: 1271
Lopitiaux, J.: 575, 715
Lu, T.: 315
Lutz, H.D.: 451

M

Maartense, I.: 1065
Macias, M.: 1169
Mahalingham, R.: 799
Malaman, B.: 807, 1541
Malik, S.K.: 465
Manai, N.: 31
Mandal, P.: 277
Mani, A.: 799
Manifacier, J.-C.: 1407
Manoharan, S.S.: 731
Maqsood, A.: 779
Marchand, R.: 129
Marêché, J.F.: 1541
Martin, L.: 1407
Martinat, B.: 523
Marucchi, J.: 1407
Marxreiter, H.: 435
Mathews, T.: 149
Matsuyama, K.: 1453
Mattausch, H.J.: 1019
Maurer, M.: 119
Maurin, M.: 241
McCarthy, G.J.: 1347
Meerschaut, A.: 855
Menéndez, F.: 1531
Mentzen, B.F.: 443, 593
Mercader, R.C.: 553
Messier, R.: 129
Michael, K.A.: 765, 1025, 1547
Michelson, C.E.: 971
Mikirticheva, G.A.: 1435
Miremadi, B.K.: 1139
Mitchell, A.W.: 1467

M (cont.)

Modone, E.: 891
Monceau, P.: 855
Monceaux, L.: 1099
Morales, J.: 623, 997, 1169
Morán, E.: 223
Moreau, J.: 979
Morell, A.: 427, 539
Morrison, S.R.: 1139
Mujawar, H.A.: 503, 1443
Mukdeeprom-Burckel, P.: 163
Mycielski, A.: 1109

N

Nagpal, K.C.: 1057
Nakajima, T.: 1219
Nandagawe, J.K.: 643, 1257
Nelson, J.G.: 959
Nelson, S.: 749
Neto, J.M.: 509
Neurgaonkar, R.R.: 959
Nevins, N.: 257
Nguyen, N.: 199, 1251, 1363
Nicolopoulos, S.: 567, 845
Nobugai, K.: 157
Norton, M.L.: 257
Nouet, J.: 413
Nunez, E.: 509

O

Ohanessian, H.: 1049
Olesch, T.: 1019
Oliver, J.R.: 959
Omar, M.S.: 691
Onoda, M.: 307, 723
Oosawa, Y.: 307
Orłowski, B.: 1109
Oswald, H.R.: 1299
Oudet, F.: 1099

P

Padeste, C.: 1299
Palazzi, M.: 365
Palvadeau, P.: 1129
Pandya, H.N.: 1073
Pardo, M.P.: 563, 1043
Park, H.H.: 321
Parrish, W.: 1091
Parsania, P.H.: 1073
Patil, K.C.: 731
Patil, N.B.: 57
Patil, P.K.: 25, 643, 1257
Patil, R.T.: 57
Pawar, S.H.: 503, 1443
Payer, A.: 515

P (cont.)

Pei, S.: 1467
 Peña, J.I.: 757
 Pendse, M.H.: 503
 Pérez-Vicente, C.: 623
 Perrin, A.: 1227
 Perry, J.: 749
 Pflughoeft-Hassett, D.: 1347
 Pico, C.: 1271, 1393
 Pignolet, A.: 1495
 Polychroniadis, E.K.: 1287
 Pmmier, C.: 213
 Poole, D.: 113, 205
 Portier, J.: 231
 Potel, M.: 1227
 Pouzet, J.: 31
 Pradère, J.P.: 1129
 Pramanik, P.: 15, 877
 Prasad, C.D.: 1339
 Pruss, N.: 1019

Q

Qian, Y-T.: 183, 1243

R

Rabu, P.: 855
 Ram, R.A.M.: 331, 923
 Ramachandran, P.: 945
 Ramasesha, S.K.: 149
 Range, K-J.: 43
 Rao, C.N.R.: 331, 1235
 Rao, G.V.S.: 465
 Rao, R.P.: 1355
 Rao, S.U.M.: 1057
 Rauch, P.E.: 971
 Raul, B.K.: 877
 Raveau, B.: 199, 1155, 1251, 1363
 Reller, A.: 1299
 Ren, X.: 665
 Repelin, Y.: 611
 Richards, D.R.: 1467
 Rietman, E.A.: 649
 Rio, A.: 987
 Riou, D.: 1363
 Ritter, C.: 515
 Robinson, T.M.: 1401
 Rodríguez, J.: 1531
 Roisel, T.: 79
 Rossouw, M.H.: 173, 657
 Rousseau, M.: 413
 Route, R.K.: 1503
 Rouxel, J.: 855
 Rowles, S.: 1279
 Roy, D.M.: 665
 Rustamov, P.G.: 271

S

Sacerdote, M.: 443, 593
 Saeki, M.: 723
 Saidi, Y.: 533
 Sakano, M.: 293
 Samarappuli, S.H.S.P.: 1487
 Samaras, I.: 1
 Sanchez, C.: 1519
 Sánchez-Quesada, F.: 1393
 Santamaná, J.: 1393
 Sarem, A.: 1109
 Sarkar, A.K.: 1065
 Satomi, M.: 1453
 Savadogo, O.: 1209
 Scheich, D.M.: 349
 Scheurs, L.W.M.: 1121
 Schlögl, R.: 515
 Schmalz, M.: 515
 Schmid, H.: 739
 Schneider, M.: 451
 Schöllhorn, R.: 515
 Schulz, H.: 435
 Scowry, J.: 257
 Señaris-Rodríguez, M.A.: 223
 Sergeant, M.: 1227
 Shao, H.: 315
 Sharma, S.C.: 945
 Shen, L.: 315
 Shi, D.: 251, 791
 Shitova, V.I.: 1435
 Simon, A.: 1019
 Siperko, L.M.: 1461
 Sleight, A.W.: 101, 1085
 Smontara, A.: 855
 Somasundaram, P.: 331
 Sreedhar, K.: 1235
 Stergioudis, G.A.: 1287
 Srivastava, O.N.: 277
 Subramanian, M.A.: 101, 107, 191, 899
 Sun, X.: 315
 Suri, D.K.: 1057
 Suzuki, T.: 63
 Svensson, G.: 9
 Swarup, P.: 95
 Syskin, S.A.: 939

T

Takahashi, M.: 157
 Takano, M.: 293
 Takeda, Y.: 293
 Takita, K.: 293
 Talmy, I.G.: 765, 1025, 1547
 Tanahashi, M.: 63
 Tanaka, K.: 63

T (cont.)

Tang, H-Y.: 257
 Tanguy, B.: 231
 Taniguchi, M.: 1263
 Tedenac, J.C.: 241
 Tennakone, K.: 1487
 Thackeray, M.M.: 173, 657
 Thi, M.P.: 631
 Thomas, K.A.: 465
 Thorpe, A.N.: 765, 1025, 1547
 Tirado, J.L.: 623, 997
 Tissot, P.: 739
 Tiwari, R.S.: 277
 Todkar, B.M.: 503
 Tomas, A.: 1291
 Tomy, C.V.: 465
 Toraya, H.: 1091
 Torrance, J.B.: 1091
 Torres Sanchez, R.M.: 553
 Touhara, H.: 79, 1219
 Tournoux, M.: 139
 Tressaud, A.: 79, 321, 1219
 Tripathi, R.B.: 1307
 Trobajo, C.: 1531
 Troccaz, M.: 1049
 Tsobgny, B.: 231

U

Uchida, T.: 1263
 Ueda, Y.: 913
 Umarji, A.M.: 331

V

Vallet-Regi, M.: 567, 845
 van der Lee, A.: 1011
 van der Linden, P.J.E.M.: 1121
 van Vliet, J.P.M.: 391
 Vanderah, T.A.: 933
 Varadaraju, U.V.: 465
 Veiga, M.L.: 1271, 1393
 Vénien, J.P.: 1129
 Venturini, G.: 807, 1541
 Viala, J.C.: 457
 Vicent, J.L.: 223
 Videau, J.J.: 231
 Vincent, C.: 457
 Vincent, H.: 457
 Vivien, D.: 523
 Vogt, T.: 435
 Volzone, C.: 553

W

Wakihara, T.: 1263
 Wan, C-M.: 1115, 1311
 Wang, L.: 1495

W (cont.)

Wang, R-C.: 923
 Wang, W.S.: 71
 Wang, Y.: 863
 Wang, Y.S.: 1121
 Wang, Z.: 909
 Whangbo, M.-H.: 899
 Weller, M.T.: 1279
 Wenqin, P.: 841
 Werner, P.-E.: 9, 477
 White, W.B.: 1513
 Wiegiers, G.A.: 1011
 Wilson, S.J.: 113, 205
 Wintenberger, M.: 365, 1291
 Wnuk, J.J.: 1121
 Wold, A.: 183, 357, 871, 1243, 1385
 Wronski, C.R.: 129
 Wu, P.: 357, 871

X

Xi, L.: 1317
 Xu, M.: 251
 Xu, W.W.: 1385

Y

Yagubov, N.I.: 271
 Yamamoto, O.: 293
 Yang, G.: 909
 Yang, N.: 315
 Ye, Z-G.: 739
 Yoneyama, T.: 1263
 Yong, Y.: 841
 Yoo, J-S.: 283
 Yoshida, M.: 1263
 Yu, B.: 1317

Z

Zhang, L.: 909
 Zhen, Y.S.: 785
 Zheng, Y.: 1467
 Znaidi, L.: 705

MATERIALS INDEX

A

acetate: 1519
alkali metals: 679
alkaline earths: 251, 343, 791, 971
alkoxides: 1519
alloys: 257, 277, 691, 715, 1115, 1287,
1311, 1325, 1421, 1443, 1467
alpha-cyclodextrine: 649
aluminas: 183, 395, 611, 1139
aluminates: 51, 1355
aluminoborates: 343, 1079
aluminophosphates: 665
aluminoselenates: 1347
aluminosulfates: 1347
aluminum: 213, 457, 485, 523, 705,
831, 1115, 1311, 1325
anatase: 1385
antimony: 89, 231, 1049, 1175, 1271,
1421
apatites: 63, 391
arseniates: 1193
atmospheres: 1263

B

barium: 9, 95, 107, 149, 163, 315, 331,
391, 567, 631, 699, 705, 723,
757, 765, 791, 863, 877, 923,
939, 1019, 1025, 1251, 1279,
1401, 1435, 1467, 1477, 1547
barium indates: 785
benzene: 593, 1461
bismuth: 101, 107, 223, 241, 251, 477,
779, 939, 1049, 1057, 1065,
1121, 1307, 1443, 1467, 1487
borates: 343, 485, 1079
boric acid: 601
boron: 129, 1287
bromides: 451

B (cont.)

bronzes: 139, 321, 705, 959, 1155
bronzooids: 1155

C

cadmium: 395, 643, 987, 1109
calcium: 25, 101, 223, 271, 435,
465, 485, 757, 779, 791,
899, 939, 1057, 1121, 1299,
1307, 1347, 1415, 1443,
1487, 1513
carbon: 1115, 1311
carbonates: 57, 877, 1299
carbides: 457, 601
carbonyls: 1129
catalysts: 585
cerium: 343, 807, 1073
cesium: 139, 665
chalcogenides: 15, 515, 1227
chlorides: 503
chlorine: 1019, 1257
chromites: 731
chromium: 51, 515, 913, 1219, 1243
cobalt: 119, 585, 1183, 1287, 1371
copper: 95, 101, 119, 149, 191, 223,
241, 251, 315, 465, 477,
631, 691, 699, 765, 779,
791, 863, 877, 881, 899,
923, 939, 1019, 1025, 1057,
1085, 1121, 1257, 1279,
1307, 1325, 1435, 1443,
1477, 1487, 1547
cuprates: 331, 1065, 1547

D

diamond: 129, 749
diphosphates: 1099

D (cont.)

ditellurides: 31
dithionites: 15
dysprosium: 485, 1257

E

electroluminophors: 1257
electrolytes: 785
ettringite: 1347
europium: 365, 1355

F

ferrites: 509, 567, 845, 1073, 1401, 1453
ferrospinel: 1377
fluorides: 79, 321, 413, 421, 671, 757, 815, 831, 891, 1219, 1317
fluoroapatites: 63
fluorostannates: 1035
fluorozirconates: 205, 891

G

gadolinium: 51, 909, 1003
gallium: 163, 271, 357, 563, 671, 909, 1043, 1371, 1503
garnets: 909
gels: 63, 283, 601, 631, 705, 1477, 1519
germanates: 371
germanium: 495, 691
glasses: 113, 205, 231, 563, 671, 891, 1317
graphite: 79, 1219, 1461

H

halides: 231, 1085
hematites: 553
hexaferrites: 567, 1401
hexafluorostannates: 1035
hexamethyldisilthiane: 349
hydrates: 1347
hydridofluorides: 421
hydrogen: 679, 821, 1169, 1263, 1299
hydroxides: 987
hydroxyapatites: 63

I

indium: 1169, 1407, 1421
intercalation compounds: 79, 1219
iodides: 649
ionic conductors: 371, 381, 451, 1393
iron: 119, 277, 321, 705, 913, 997, 1099, 1109, 1115, 1129, 1287, 1311, 1363, 1377

L

lanthanum: 1, 199, 293, 391, 523, 585, 855, 1003, 1043, 1235, 1271, 1279, 1415
lead: 107, 113, 223, 283, 307, 395, 427, 539, 671, 739, 979, 1049, 1057, 1121, 1307, 1339, 1487
lithium: 1, 57, 173, 365, 381, 451, 509, 533, 623, 657, 841, 881, 933, 997, 1139, 1175, 1271, 1363
lutetium: 331

M

maghemite: 553
magnesium: 213, 283, 421, 427, 503, 523, 539, 739
magnetites: 509, 553
magnetoplumbites: 523
manganese: 173, 451, 643, 657, 1115, 1291, 1311, 1415, 1453
MFI: 443, 593
MFZ: 1311
molybdates: 1513
molybdenum: 15, 31, 157
monoferrites: 567

N

n-alkylamines: 1531
NASICON: 841
neodymium: 57, 1251
nickel: 293, 623, 705, 715, 1091, 1183, 1235, 1251, 1487
niobates: 9, 427, 539, 679, 739, 881, 959, 971, 1003
niobium: 157, 257, 283, 349, 855, 971, 1155, 1393
nitrates: 585, 731, 1271
nitrides: 157
nitrogen: 891
nitropyridine: 71

O

orthoferrites: 1073
oxide ions: 785
oxides: 51, 57, 89, 139, 149, 173, 199, 213, 223, 251, 283, 293, 315, 357, 435, 465, 477, 503, 523, 575, 585, 623, 631, 657, 699, 715, 765, 779, 785, 791, 799, 871, 899, 923, 939, 971, 979, 997, 1019, 1025, 1057, 1085, 1091, 1161, 1169, 1175, 1183, 1235, 1243,

1251, 1271, 1279, 1307, 1363,
1377, 1385, 1393, 1401, 1435,
1467, 1477, 1487, 1547

oxo-acetate: 159
oxoniobates: 9
oxyapatites: 391
oxyfourides: 891
oxygen: 1263, 1279
oxyhalides: 1085
oxyselenides: 1043

P

p-xylene: 443
perovskites: 9, 89, 283, 421, 427,
477, 585, 679, 739, 785,
1271, 1415, 1495
phosphates: 665, 841, 1099, 1155, 1363,
1531
phosphors: 25, 485, 643, 1257, 1355,
1513
phosphorus: 691
platinum: 807, 1025
PMN: 283, 427
PNP: 71
potassium: 57, 421, 831, 971, 1155,
1363
powders: 119, 213, 283, 585, 601, 643,
699, 821, 945, 1339, 1355
powellite: 1513
praseodymium: 391, 1091, 1317
prolinol: 71
pyrochlores: 107, 1393, 1495

R

rare earths: 51, 107, 191, 331, 465,
899, 959, 1003, 1317
rhenium: 1227
rhodium: 1219
rock salt: 451, 509
rubidium: 321, 831
ruthenium: 89, 1415, 1541
rutile: 1385

S

saccharose: 601
samarium: 643
sapphire: 95
selenates: 1347
selenides: 1, 15, 241, 337, 495, 913,
1043, 1109, 1503
selenium: 1347
semiconductors (general): 1209
silica: 601
silicalite: 443, 593
silicates: 113, 391
silicon: 277, 381

S (cont.)

silver: 119, 395, 1099, 1503
sintered films: 643
sodium: 15, 371, 831, 933, 1035,
1169, 1363
spinel: 213, 509, 515, 533, 657,
1183, 1377
stainless steel: 575
stannates: 1035
stannides: 807, 1541
strontium: 101, 107, 191, 223, 293,
465, 585, 757, 821, 899,
939, 1057, 1121, 1235,
1279, 1307, 1355, 1401,
1443, 1487
sulfates: 1347
sulfides: 15, 25, 163, 307, 349,
365, 381, 533, 563, 643,
723, 855, 863, 933, 1011,
1257, 1291, 1371
sulfur: 271, 381, 1263
superconductors: 95, 101, 149, 157,
191, 223, 251, 257,
315, 331, 337, 465,
503, 631, 699, 765,
779, 791, 877, 899,
923, 939, 1019,
1025, 1057, 1065,
1109, 1121, 1307,
1435, 1443, 1467,
1477, 1487, 1547

T

tantalum: 723, 1011
tellurides: 31
tellurium: 1393
terbium: 1025
tert-butyl disulfides: 349
tert-butyl sulfides: 349
tetrafluorides: 79
thallium: 1, 101, 191, 465, 791,
899
thin films: 15, 31, 157, 183, 357,
871, 1243, 1407, 1495
thiohalides: 231
thionites: 15
thorium: 465
tin: 79, 257, 315, 503, 799, 807,
815, 1011, 1035, 1401, 1531,
1541
titanates: 821, 1049, 1339
titanium: 139, 277, 457, 477, 523,
841, 979, 1371, 1385,
1519, 1531
titanyl: 1193
transition metals: 1295

T (cont.)

trifluorides: 891
triphosphates: 841
trisazine: 731
tungsten: 321, 959

V

vanadates: 43
vanadium: 43, 307, 413, 705, 1371,
1377

Y

ytterbium: 331, 1291
yttrium: 95, 149, 315, 631, 699, 765,
877, 923, 933, 939, 1019,
1025, 1251, 1415, 1435, 1477,
1541, 1547

Z

zeolites: 443, 593
zinc: 25, 337, 371, 643, 671, 1175,
1257, 1325, 1453
zirconates: 205, 891, 1339
zirconium: 435, 871, 1161, 1531
zirconotitanates: 1049
ZSM-5: 443, 593

